

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/086777 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 1/14**

(74) Anwalt: **BERG, Peter**; Siemens AG, Postfach 22 16 34,
80506 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/001964

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Februar 2004 (27.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 13 358.5 25. März 2003 (25.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT,

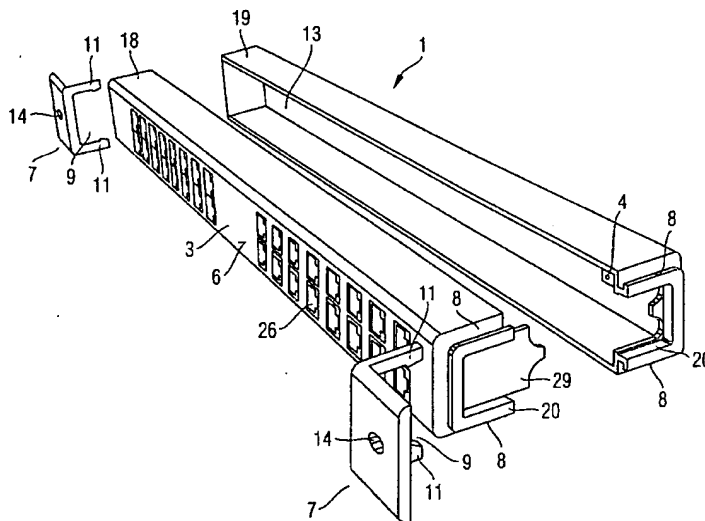
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **VERDING, Markus**
[DE/DE]; Imandtstr. 65, 45279 Essen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PATCH PANEL FOR MOUNTING ON A WALL OR IN A SUBRACK

(54) Bezeichnung: PATCHPANEL ZUR MONTAGE AN EINER WAND ODER IN EINEM BAUGRUPPENTRÄGER



(57) Abstract: The invention relates to a patch panel for mounting on a wall or in a subrack, comprising a housing part (2), which can be mounted on ends (22, 23) located on respective faces by means of angle brackets (7) and which has a front cover (3) provided in the form of a patch panel (6) for routing data waiting on lines of an incoming cable (5) to lines that can be connected via connecting devices (26) on the front cover. An angle bracket (7) is provided on each end (22, 23) and has a fork-type spring detent (9) that can be inserted at the front and rear into guide slots (8), which are provided for insertably accommodating the fork-type spring detent on the ends that are situated on opposite sidewalls (24, 25) of the housing part, and the fork-type spring detent can be snapped in by means of corresponding detent means (10).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/086777 A1



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(57) Zusammenfassung: Patchpanel zur Montage an einer Wand oder in einem Baugruppenträger Patchpanel zur Montage an einer Wand oder in einem Baugruppenträger, mit einem Gehäuseteil (2), das durch Befestigungswinkel (7) an stirnseitigen Enden (22, 23) montierbar ist und eine Frontblende (3) aufweist, die als Umsteckfeld (6) zum Rangieren von Daten ausgebildet ist, die auf Leitungen eines ankommenden Kabels (5) anstehen, auf Leitungen, die durch Anschlusseinrichtungen (26) an der Frontblende anschliessbar sind, wobei an jedem stirnseitigen Ende (22,23) ein Befestigungswinkel (7) vorgesehen ist, der eine Gabelfederklinke (9) aufweist, die in Führungsnuten (8), die zur steckbaren Aufnahme der Gabelfederklinke an den stirnseitigen Enden an gegenüberliegenden Seitenwänden (24, 25) des Gehäuseteils ausgebildet sind, frontseitig und rückseitig einsteckbar ist und durch korrespondierende Rastmittel (10) einrastbar ist.